

FORAGE DE POMPAGE

Entreprise:	GTR FORAGES
Client:	[REDACTED]
Maître d'oeuvre:	GTR FORAGES CD 911 61100 MONTILLY SUR NOIREAU
Exploitant:	[REDACTED] [REDACTED]

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 13801

Police de l'eau * :

* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

** N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage :

[REDACTED]

[REDACTED]

Coordonnées :

Longitude 000°44'59,78"E

Latitude 049°07'40,58"N

Altitude :

0.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 09/05/2023

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 11/05/2023

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Fraste

Resp. Chantier : MR VIÉ

Date début pompage : 10/05/2023

Niveau statique non perturbé : 4.40 m

Date fin de pompage : 11/05/2023

Débit Maxi. d'essai : 3.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 1.50 m

Notes :

Air lift de nettoyage pendant 2 heures
Regards béton et margelles béton à la charge du client



TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE DE POMPAGE



Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage :

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	Remblai
1.00	3.50	Schiste tendre
3.50	42.00	Schiste dur

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	42.00	8"5/8	220.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	15.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
15.00	33.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes-continues	1.00	
33.00	36.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
36.00	39.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes-continues	1.00	
39.00	42.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.-lisse	Tube-decanteur		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	12.00	4"7/8	125.00	Ciment	Clk	Sous pression			0.30
12.00	13.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Compactonite				0.05
13.00	42.00	4"7/8	125.00	Gravier	Autre	Gravitaire	Roule	2.00-4.00	1.20

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
5.00	5.00	Centreur
10.00	10.00	Centreur
15.00	15.00	Centreur
20.00	20.00	Centreur
25.00	25.00	Centreur
30.00	30.00	Centreur
35.00	35.00	Centreur

FORAGE DE POMPAGE

Client :
Maitre d'oeuvre :
Localisation de l'ouvrag

Travaux réalisés :
du : 09/05/2023 au : 11/05/2023

1\1

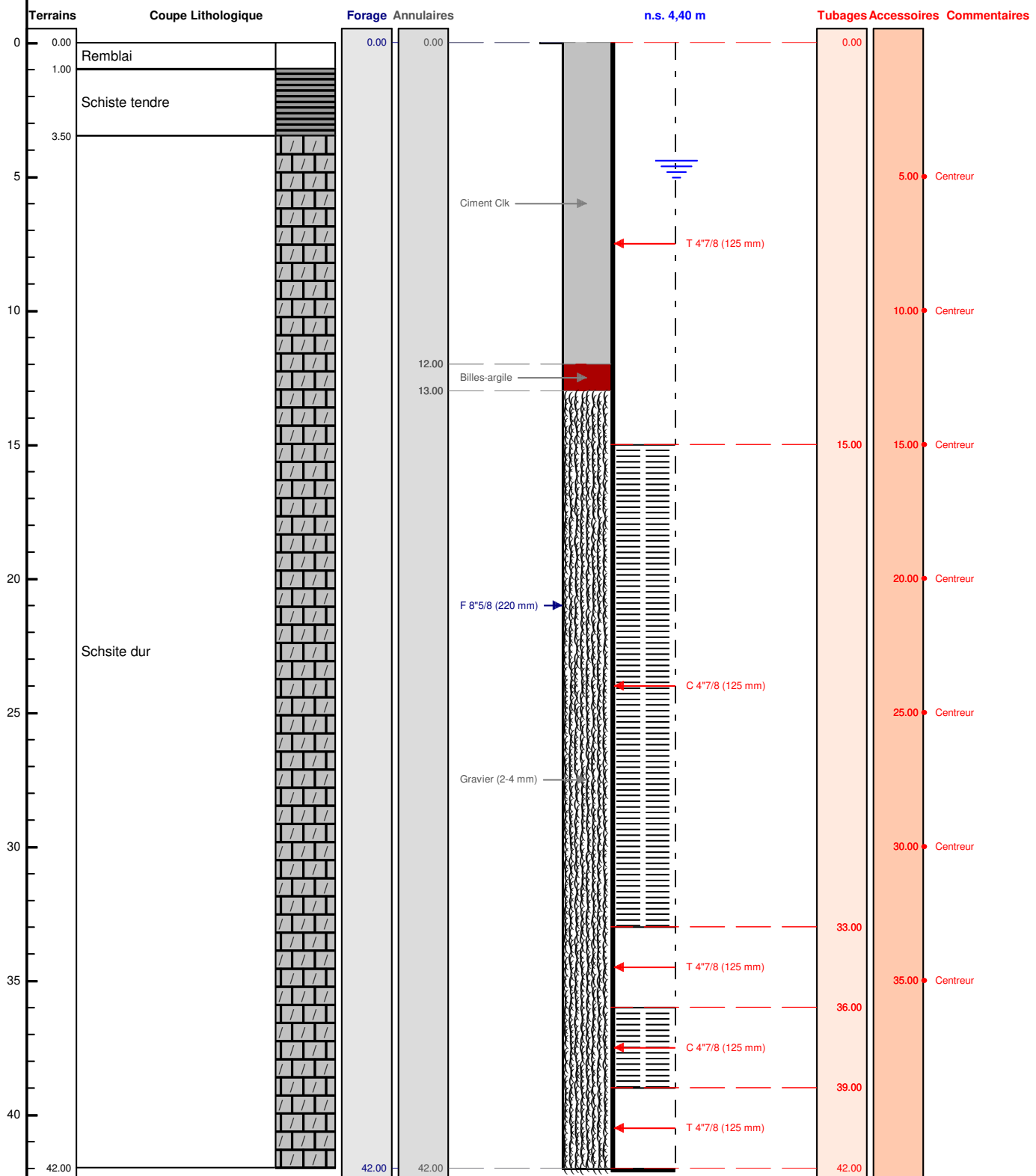
Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique
Longitude (X): 000°44'59,78"E
Latitude (Y): 049°07'40,58"N
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/211

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 1



Le/...../..... à
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE POMPAGE



Charte qualité

Pompage par palier

Client:																	
Maître d'oeuvre:																	
Lieu de l'ouvrage :																	
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">Profondeur utile du forage:</td> <td style="width: 10%;">48.00</td> <td style="width: 10%;">m</td> <td style="width: 40%;">Niveau repère/sol:</td> <td style="width: 10%;">0.00</td> <td style="width: 10%;">m</td> </tr> <tr> <td>Diamètre de la chambre de pompage:</td> <td>125</td> <td>mm</td> <td>Niveau statique/sol:</td> <td>4.40</td> <td>m</td> </tr> </table>			Profondeur utile du forage:	48.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m	Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	4.40	m			
Profondeur utile du forage:	48.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m												
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	4.40	m												
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">Type de la pompe:</td> <td style="width: 10%;">Caprari</td> <td style="width: 10%;">Puissance de la pompe:</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">Kw</td> </tr> <tr> <td>Diamètre nominal:</td> <td>4"</td> <td>Diamètre hors tout de la pompe:</td> <td>0</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Débit maxi de la pompe:</td> <td>8.00 m3/h</td> <td>Hauteur de refoulement maxi:</td> <td>0</td> <td>mm</td> </tr> </table>			Type de la pompe:	Caprari	Puissance de la pompe:	0	Kw	Diamètre nominal:	4"	Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm	Débit maxi de la pompe:	8.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Type de la pompe:	Caprari	Puissance de la pompe:	0	Kw													
Diamètre nominal:	4"	Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm													
Débit maxi de la pompe:	8.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm													
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">Installée à (profondeur):</td> <td style="width: 10%;">0.00</td> <td style="width: 10%;">m</td> <td style="width: 40%;">Longueur de refoulement:</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">m</td> </tr> </table>			Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m									
Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m												

Observations :

Date et heure de début de pompage le **10/05/2023** à **09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
10/05/2023	09:01	0h01	1.00	4.75	4.75	0.35	
	09:02	0h02		4.82	4.82	0.42	
	09:03	0h03		4.88	4.88	0.48	
	09:04	0h04		4.94	4.94	0.54	
	09:05	0h05		4.96	4.96	0.56	
	09:06	0h06		4.97	4.97	0.57	
	09:07	0h07		4.97	4.97	0.57	
	09:08	0h08		4.98	4.98	0.58	
	09:09	0h09		4.98	4.98	0.58	
	09:10	0h10		4.98	4.98	0.58	
	09:15	0h15		4.98	4.98	0.58	
	09:20	0h20		4.98	4.98	0.58	
	09:30	0h30		4.98	4.98	0.58	
	09:40	0h40		4.98	4.98	0.58	
	09:50	0h50		4.98	4.98	0.58	
	10:00	1h00	2.00	4.98	4.98	0.58	
	10:01	1h01		5.24	5.24	0.84	
	10:02	1h02		5.38	5.38	0.98	
	10:03	1h03		5.40	5.40	1.00	
	10:04	1h04		5.41	5.41	1.01	
	10:05	1h05		5.41	5.41	1.01	
	10:06	1h06		5.41	5.41	1.01	
	10:07	1h07		5.40	5.40	1.00	
	10:08	1h08		5.40	5.40	1.00	
	10:09	1h09		5.40	5.40	1.00	
	10:10	1h10		5.40	5.40	1.00	
	10:15	1h15		5.40	5.40	1.00	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	10:20	1h20	3.00	5.40	5.40	1.00	
	10:30	1h30		5.40	5.40	1.00	
	10:40	1h40		5.40	5.40	1.00	
	10:50	1h50		5.40	5.40	1.00	
	11:00	2h00		5.40	5.40	1.00	
	11:01	2h01		5.67	5.67	1.27	
	11:02	2h02		5.74	5.74	1.34	
	11:03	2h03		5.76	5.76	1.36	
	11:04	2h04		5.78	5.78	1.38	
	11:05	2h05		5.79	5.79	1.39	
	11:06	2h06		5.79	5.79	1.39	
	11:07	2h07		5.79	5.79	1.39	
	11:08	2h08		5.79	5.79	1.39	
	11:09	2h09		5.80	5.80	1.40	
	11:10	2h10		5.80	5.80	1.40	
	11:15	2h15		5.80	5.80	1.40	
	11:20	2h20		5.80	5.80	1.40	
	11:30	2h30		5.80	5.80	1.40	
	11:40	2h40		5.80	5.80	1.40	
	11:50	2h50		5.80	5.80	1.40	
	12:00	3h00		5.80	5.80	1.40	



Date début: 10/05/2023

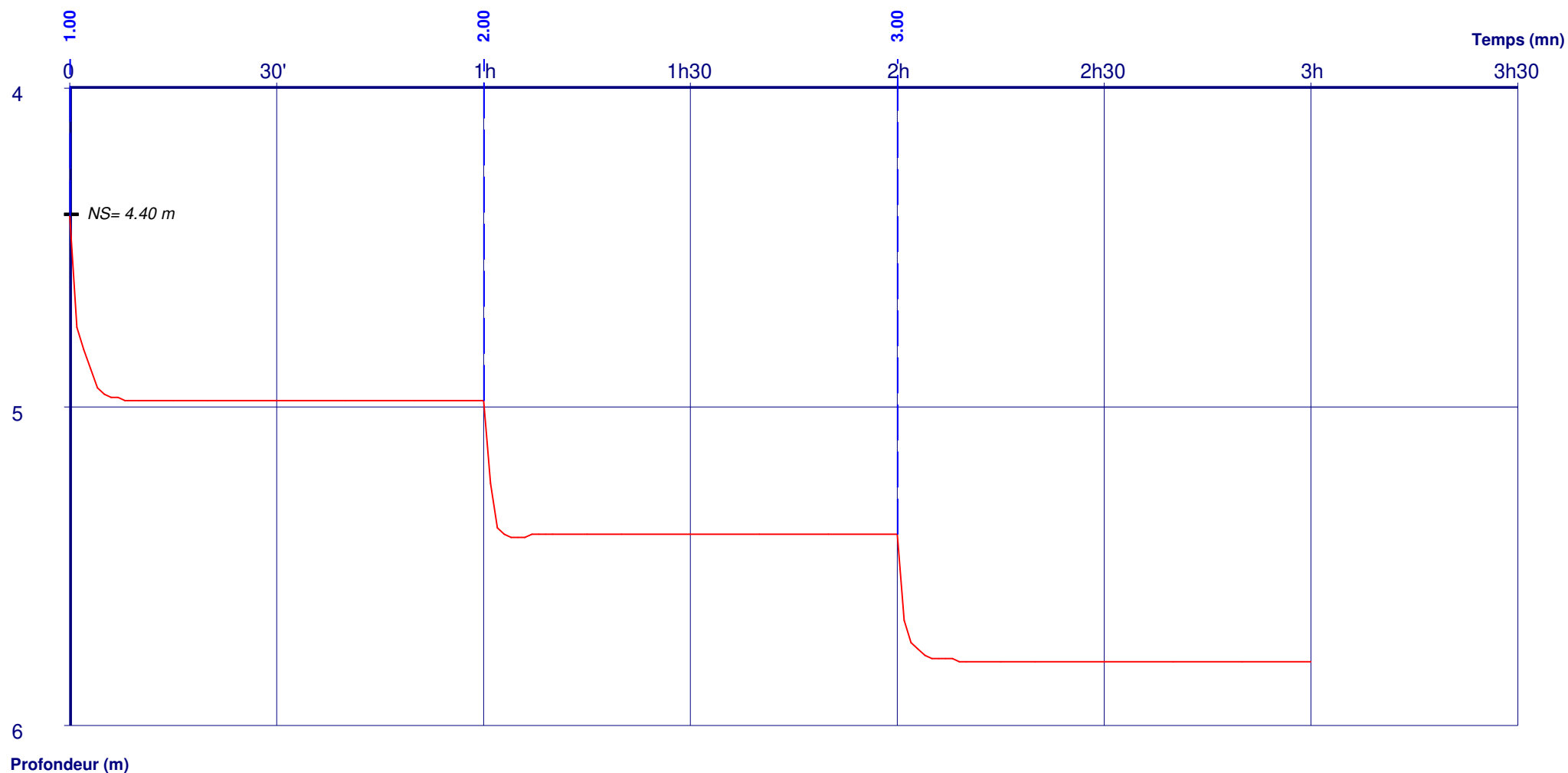
Heure début: 09:00

COURBE DE POMPAGE FORAGE DE POMPAGE

Pompage par palier



Charte qualité



Débits:

0h00 - 1h00	=	1.00 m3/h
1h00 - 2h00	=	2.00 m3/h
2h00 - 3h00	=	3.00 m3/h



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE POMPAGE



Charte qualité

Pompage longue durée

Client:		
Maître d'oeuvre:		
Lieu de l'ouvrage :		
Profondeur utile du forage:	48.00 m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	125 mm	Niveau statique/sol: 4.40 m
Type de la pompe:	Caprari	Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	4"	Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	8.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	0.00 m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **10/05/2023** à **13:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
10/05/2023	13:01	0h01	3.00	5.04	5.04	0.64	
	13:02	0h02		5.52	5.52	1.12	
	13:03	0h03		5.68	5.68	1.28	
	13:04	0h04		5.72	5.72	1.32	
	13:05	0h05		5.78	5.78	1.38	
	13:06	0h06		5.79	5.79	1.39	
	13:07	0h07		5.79	5.79	1.39	
	13:08	0h08		5.79	5.79	1.39	
	13:09	0h09		5.79	5.79	1.39	
	13:10	0h10		5.79	5.79	1.39	
	13:15	0h15		5.80	5.80	1.40	
	13:20	0h20		5.80	5.80	1.40	
	13:30	0h30		5.80	5.80	1.40	
	13:40	0h40		5.80	5.80	1.40	
	13:50	0h50		5.80	5.80	1.40	
	14:00	1h00		5.80	5.80	1.40	
	15:00	2h00		5.80	5.80	1.40	
	16:00	3h00		5.80	5.80	1.40	
	17:00	4h00		5.80	5.80	1.40	
	18:00	5h00		5.80	5.80	1.40	
	19:00	6h00		5.80	5.80	1.40	
	21:00	8h00		5.80	5.80	1.40	
	23:00	10h00		5.80	5.80	1.40	
11/05/2023	01:00	12h00		5.80	5.80	1.40	
	03:00	14h00		5.80	5.80	1.40	
	05:00	16h00		5.80	5.80	1.40	
	07:00	18h00		5.80	5.80	1.40	

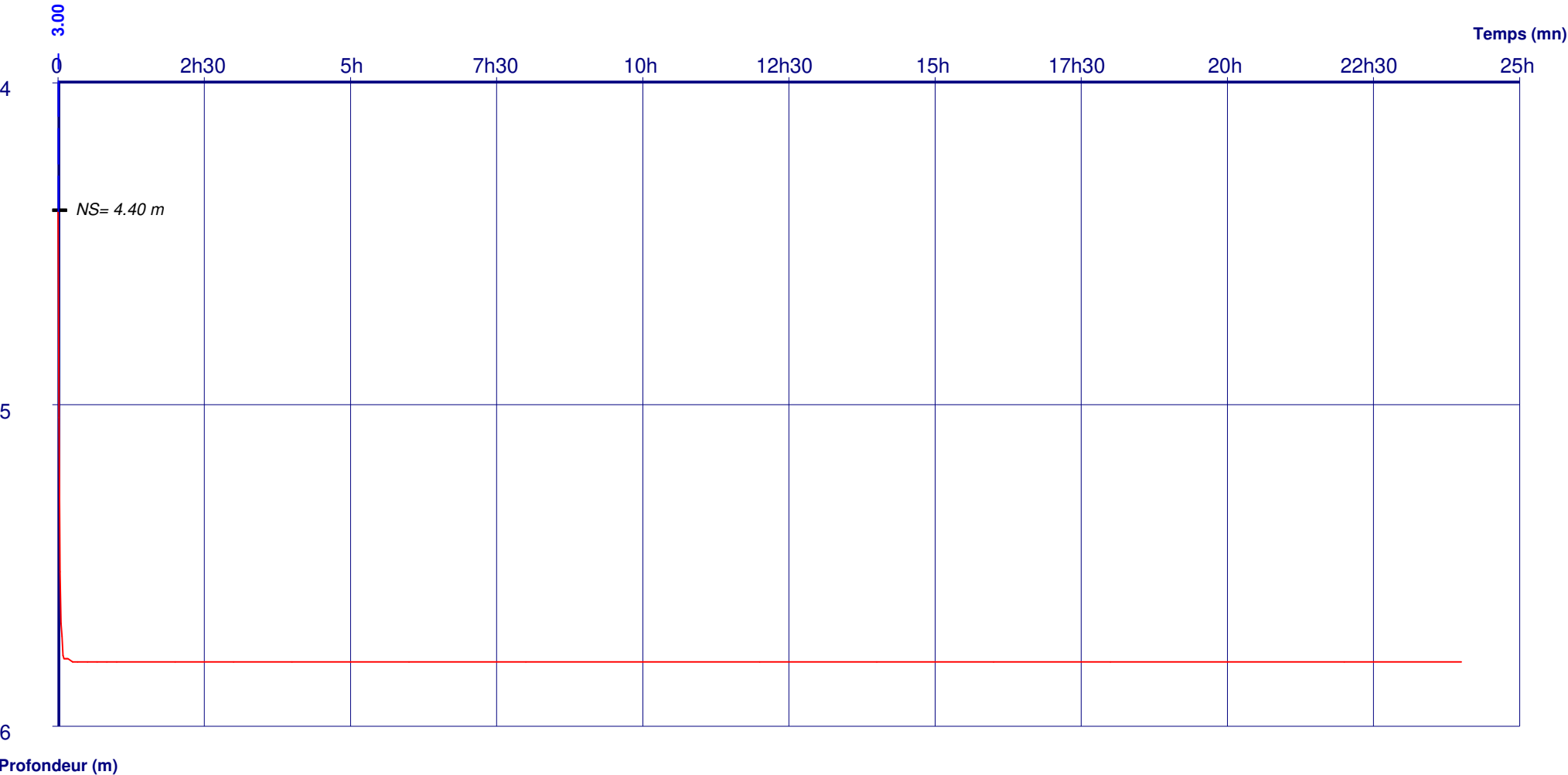
GTR FORAGES

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:00	20h00		5.80	5.80	1.40	
	11:00	22h00		5.80	5.80	1.40	
	13:00	24h00		5.80	5.80	1.40	



Date début: 10/05/2023
Heure début: 13:00

COURBE DE POMPAGE
FORAGE DE POMPAGE
Pompage longue durée



Débits:	0h00 - 24h00 = 3.00 m3/h			
---------	--------------------------	--	--	--



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE POMPAGE



Remontée longue durée

Client:																				
Maître d'oeuvre:																				
Lieu de l'ouvrage :																				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">Profondeur utile du forage:</td> <td style="width: 10%;">48.00</td> <td style="width: 10%;">m</td> <td style="width: 40%;">Niveau repère/sol:</td> <td style="width: 10%;">0.00</td> <td style="width: 10%;">m</td> </tr> <tr> <td>Diamètre de la chambre de pompage:</td> <td>125</td> <td>mm</td> <td>Niveau statique/sol:</td> <td>5.80</td> <td>m</td> </tr> </table>			Profondeur utile du forage:	48.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m	Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	5.80	m						
Profondeur utile du forage:	48.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m															
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	5.80	m															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">Type de la pompe:</td> <td style="width: 10%;">Caprari</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 40%;">Puissance de la pompe:</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">Kw</td> </tr> <tr> <td>Diamètre nominal:</td> <td>4"</td> <td></td> <td>Diamètre hors tout de la pompe:</td> <td>0</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Débit maxi de la pompe:</td> <td>8.00</td> <td>m3/h</td> <td>Hauteur de refoulement maxi:</td> <td>0</td> <td>mm</td> </tr> </table>			Type de la pompe:	Caprari		Puissance de la pompe:	0	Kw	Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm	Débit maxi de la pompe:	8.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Type de la pompe:	Caprari		Puissance de la pompe:	0	Kw															
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm															
Débit maxi de la pompe:	8.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">Installée à (profondeur):</td> <td style="width: 10%;">0.00</td> <td style="width: 10%;">m</td> <td style="width: 40%;">Longueur de refoulement:</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">m</td> </tr> </table>			Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m												
Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m															

Observations :

Date et heure de début de pompage le **11/05/2023 à 13:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
11/05/2023	13:01	0h01		5.01	5.01	-0.79	
	13:02	0h02		4.71	4.71	-1.09	
	13:03	0h03		4.53	4.53	-1.27	
	13:04	0h04		4.45	4.45	-1.35	
	13:05	0h05		4.41	4.41	-1.39	
	13:06	0h06		4.40	4.40	-1.40	
	13:07	0h07		4.40	4.40	-1.40	
	13:08	0h08		4.40	4.40	-1.40	
	13:09	0h09		4.40	4.40	-1.40	
	13:10	0h10		4.40	4.40	-1.40	
	13:15	0h15		4.40	4.40	-1.40	
	13:20	0h20		4.40	4.40	-1.40	
	13:30	0h30		4.40	4.40	-1.40	
	13:40	0h40		4.40	4.40	-1.40	
	13:50	0h50		4.40	4.40	-1.40	
	14:00	1h00		4.40	4.40	-1.40	



Date début: 11/05/2023

Heure début: 13:00

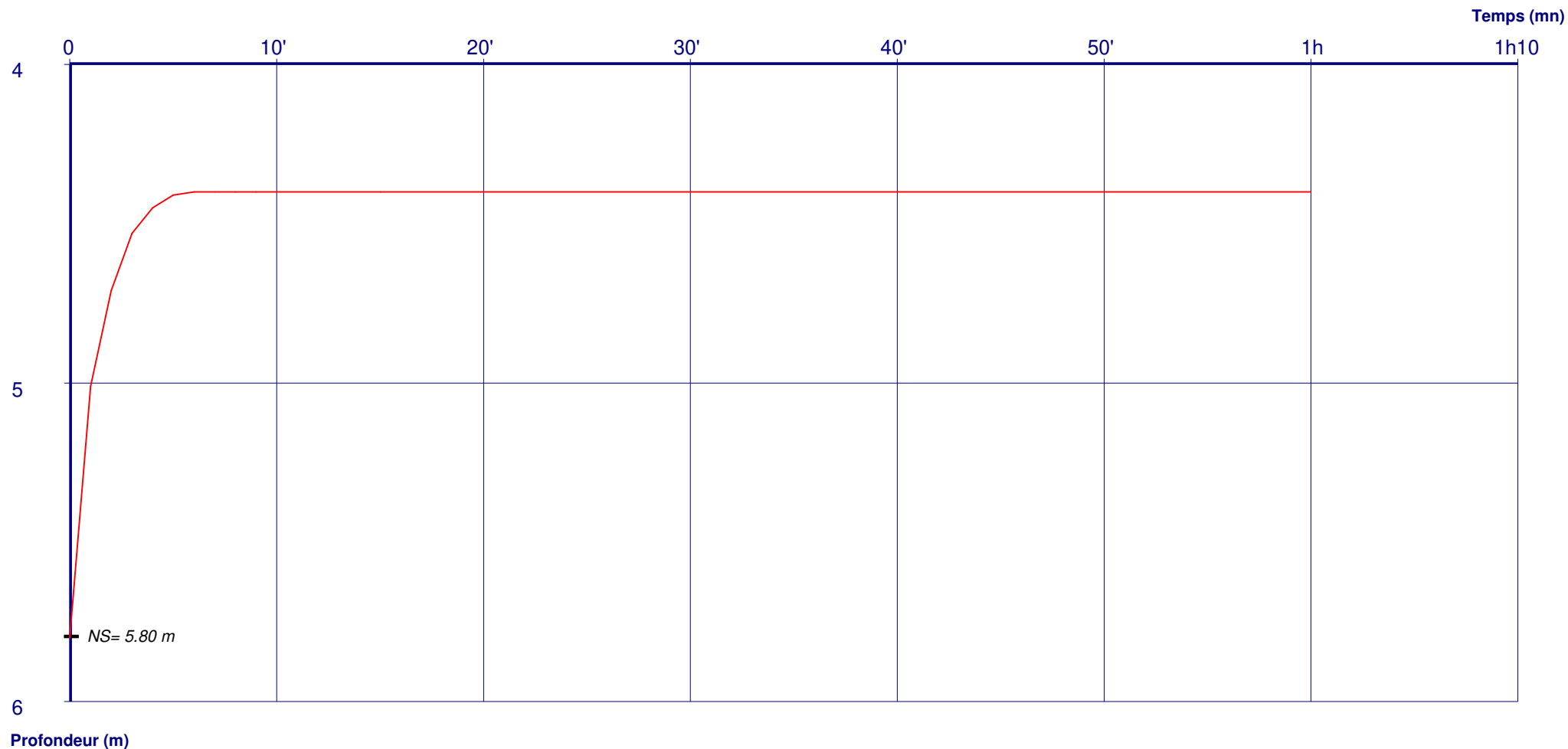
COURBE DE POMPAGE

FORAGE DE POMPAGE

Remontée longue durée



Charte qualité



Débits:

--	--	--	--